

# Weekly Report

Period: 02/07/17 - 09/07/17

Reporter: 高翔

## 1 Last Week

1. 制作 ChinaVis 的 fast forward video
2. 试用 VTK 的 remote renderer

我找到 VTK 一个能远程在浏览器中渲染的方法:

<http://www.vtk.org/Wiki/VTK/Examples/Python/Web/RemoteRenderer>

但是发现非常复杂，运行不起来。现在就卡在如何将体绘制图像传到前端，如果是后端渲染再传给前端的话，不可能是传图片过来，还是得传数据点，所以前端还是得用 WebGL 来画。我下周找一个 windows 系统，把上次伟峰师兄的代码运行起来（孙冬说他运行不起来，好像有 bug），然后看怎么能和前端交互。

3. 学习 WebGL

买了两本图形学和 WebGL 的书，把图形学的渲染管线和坐标系学习清楚了。我发现不懂基础知识真是举步维艰。下周继续学习。

## 2 Next Week

1. 希望能运行起那个体绘制的demo
2. 学习 WebGL